

10/553744

JC20 Rec'd PCT/PTO 1 6 OCT 2005
1014.1050

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : Giampaolo TARGETTI
Serial No. : Not yet known
Filed : Simultaneously
For : EMBEDDED OR CEILING-FITTED ILLUMINATION
DEVICE WITH BACK REPRODUCING DECORATIVE
IMAGES

LETTER RE PRIORITY

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Dear Sir:

Applicant hereby claims priority of ITALIAN Patent Application No. FI2003 U 000039, filed on APRIL 16, 2003, through International Application No. PCT/IT2004/000190, filed April 8, 2004.

Respectfully submitted,



Grant E. Pollack, Esq.
Registration No. 34, 097
POLLACK, P.C.
The Chrysler Building
132 East 43rd Street, Suite 760
New York, New York 10017
(646) 265-1468

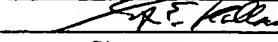
Attorney for Applicant

Dated: October 16, 2005

I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as Express Mail, Label No. EV 592479898 US, in an envelope with sufficient postage addressed to: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450

On October 16, 2005

Name Grant E. Pollack


Signature

October 16, 2005

Date of Signature



Ministero delle Attività Produttive

Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività
Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

Ufficio G2

REC'D 11 MAY 2004

WIPO PCT

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per: Modello di Utilità

FI2003 U 000039

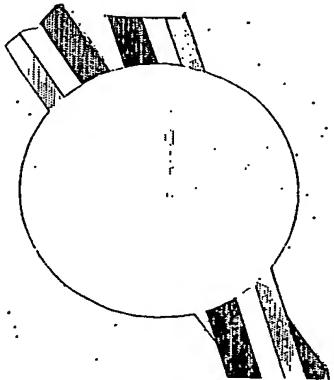


Si dichiara che l'unità copia è conforme ai documenti originali depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati risultano dall'accluso processo verbale di deposito.

Inoltre disegni definitivi depositati alla Camera di Commercio di Firenze n. FIV0175 il 07/05/2003 (pagg. 3).

25 MAR. 2004

oma, li



PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

IL FUNZIONARIO

Giampietro Carlotto
Giampietro Carlotto

MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

FICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

MANO DI BREVETTO PER MODELLO DI UTILITÀ, DEPOSITO DI RISERVE, ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO

MODULO U

RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione TARGETTI SANKEY S.p.A.Residenza FIRENZEcodice 015376604802) Denominazione ==Residenza ==

10,33- Euro

RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome nome de Benedetti Fabrizio ed altricod. fiscale ==denominazione studio di appartenenza Società Italiana Brevetti S.p.A.via Corso dei Tintorin. 25 città FIRENZE cap 50122 (prov) FI

DOMICILIO ELETTIVO destinatario

==n. == città == cap == (prov) ==

TITOLO

classe proposta (sez/cl/sci)

gruppo/sottogruppo == / ==

PARECCHIO PER ILLUMINAZIONE, DA INCASSO O A PLAFONIERA, CON FONDO RIPORTANTE IMMAGINI DI FANTASIA

ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO: SI NO SE ISTANZA: DATA == / == / == N. PROTOCOLLO ==

INVENTORI DESIGNATI

cognome nome

1) ==2) ==

3)

4)

cognome nome

PRIORITY' Nazione o organizzazione

Tipo di priorità

numero di domanda

data di deposito

allegato
S/RSCIOLGIMENTO RISERVE
Data N° Protocollo1) ==2) == / / / / ANNOTAZIONI SPECIALI
essuna

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

c. 1) <input type="checkbox"/> PROV	<input type="checkbox"/> n. pag.	<input type="checkbox"/> 06 riasunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)
c. 2) <input type="checkbox"/> PROV	<input checked="" type="checkbox"/> n. tav.	<input type="checkbox"/> 03 disegno o foto (obbligatorio 1 esemplare)
c. 3) <input type="checkbox"/> RIS	<input type="checkbox"/>	lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale
c. 4) <input type="checkbox"/> RIS	<input type="checkbox"/>	designazione inventore
c. 5) <input type="checkbox"/> RIS	<input type="checkbox"/>	documenti di priorità con traduzione in italiano
c. 6) <input type="checkbox"/> RIS	<input type="checkbox"/>	autorizzazione o atto di cessione
c. 7) <input type="checkbox"/> RIS	<input type="checkbox"/>	nominativo completo del richiedente

attestati di versamento, totale lire

TRECENTONOVE/87 Euro

(per 17 anni)

obbligatorio

COMPILATO IL 16 / 04 / 2003 FIRMA DEL (I) RICHIEDENTE (I)CONTINUA (SI/NO) NOEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA (SI/NO) SISCIOLGIMENTO RISERVE
Data N° protocollo== / == / ==== / == / ==== / == / ==== / == / ==

Confronta singole priorità

== / == / ==

Marco Luigi Bardini

(Società Italiana Brevetti S.p.A.)
lavoro di studio con n. 223

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO AGRICOLTURA DI FIRENZE

IBRAME DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA

FIRENZE codice 48
Reg. Uanno DUEMILATRE, il giorno SEDICTI del mese di APRILEI) richiedente (I) sopraindicato (I) ha (hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n. 00 fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto

INNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE

IL DEPOSITANTE

INDUSTRIAL ARTIGIANATO

Timbro dell'ufficio

L'UFFICIALE ROGANTE

NUMERO DOMANDA |
NUMERO BREVETTO |I REG. U
20030000039DATA DI DEPOSITO
DATA DI RILASCIO16 APR. 2003
000000000000

D. TITOLO

APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE, DA INCASSO O A PLAFONIERA, CON FONDO RIPORTANTE IMMAGINI DI FANTASIA

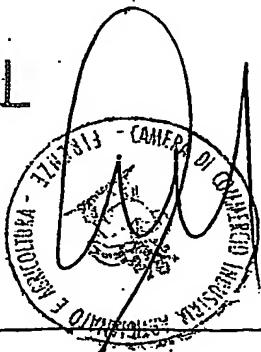
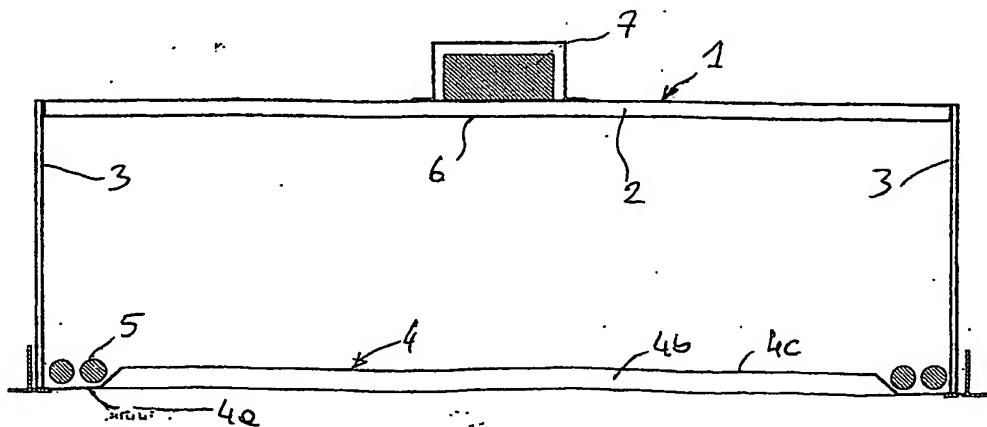
I. RIASSUNTO

Un apparecchio per illuminazione che comprende un corpo scatolare (1) con un fondo (2) e con pareti laterali (3) estendentisi da detto fondo, sulla parete opposta (4) a detto fondo essendo ricavata un'apertura (4b) mentre sulla faccia interna di detto fondo è riportata un'immagine di fantasia (6). Una sorgente luminosa si estende internamente su una cornice (4a) delimitante detta apertura (4b) e le pareti laterali (3) hanno facce interne realizzate in materiale riflettente.

(FIG. 1)



M. DISEGNO PROVVISORIO



Descrizione del Modello di Utilità dal titolo:

"APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE, DA INCASSO O A PLAFONIERA, CON FONDO RIPORTANTE IMMAGINI DI FANTASIA" a nome della ditta italiana TARGETTI SANKEY S.p.A., con sede a Firenze.

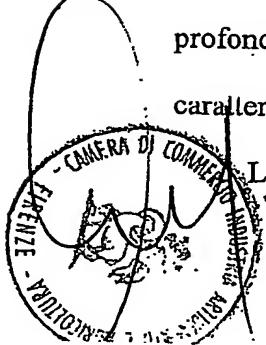
—0—

La presente innovazione riguarda il settore dell'illuminazione di ambienti e più in particolare si riferisce ad un apparecchio per illuminazione, da incasso o a plafoniera, sul cui fondo sono riportate delle immagini di fantasia.

L'illuminazione di ambienti confinati, specialmente uffici, aree di lavoro, aree espositive, vani di transito o di attesa, può essere realizzata, tra l'altro, mediante apparecchi incassati al soffitto o alle pareti o montati a plafoniera al soffitto. A prescindere dalla eventuale valenza estetica della forma dei singoli apparecchi, questo tipo di illuminazione può risultare anonimo e anche opprimente specialmente in presenza di soffitti bassi o di vani di modesta ampiezza.

Per la personalizzazione di ambienti, ed anche per la presentazione di messaggi pubblicitari in vani di pubblico transito, vengono di frequente impiegati pannelli luminosi riportanti immagini di fantasia e messaggi di vario genere. Soluzioni di questo tipo, la cui funzione primaria non è l'illuminazione dell'ambiente, bensì la decorazione o la trasmissione di messaggi, prevedono un pannello opalescente sul quale è riprodotta un'immagine ed una retrostante sorgente luminosa la cui luce si diffonde in modo pressocchè uniforme attraverso il pannello. Soluzioni di questo tipo sono essenzialmente adatte ad installazione a parete e diffondono immagini prive di profondità che le rendono inadatte all'installazione in tutti quegli ambienti caratterizzati da modeste dimensioni.

Lo scopo della presente innovazione è di fornire un apparecchio per



Marco Luigi Bardini
(Società Italiana Brevetti S.p.A.)
Inviato all'Albo con il n. 229

illuminazione che crei l'illusione di una illuminazione naturale proveniente da una sorgente esterna suggerita attraverso un'immagine di fantasia preferibilmente (anche se non esclusivamente) a soggetto naturalistico.

Questo scopo viene raggiunto con l'apparecchio di illuminazione secondo la presente innovazione comprendente un corpo scatolare con un fondo e con pareti laterali estendentisi da detto fondo, sulla parete opposta a detto fondo essendo ricavata un'apertura. Sulla faccia interna di detto fondo è riportata un'immagine di fantasia, mentre una sorgente luminosa rivolta verso detto fondo si estende internamente lungo una cornice delimitante detta apertura, dette pareti laterali avendo superficie riflettente.

L'apparecchio di illuminazione secondo l'innovazione, utilizzabile sia per installazione da incasso a soffitto o a parete, sia a plafoniera ed anche componibile con moduli uguali, presenta il vantaggio di consentire l'illuminazione di un ambiente creando l'illusione che essa provenga da una sorgente luminosa naturale accentuata dal senso di profondità che la presenza delle pareti laterali riflettenti attribuisce all'immagine di fondo.

L'innovazione verrà ora illustrata in maggior dettaglio con la descrizione che segue di una sua forma realizzativa, fatta a titolo esemplificativo e non limitativo, con riferimento ai disegni annessi in cui:

- la figura 1 è una vista in sezione schematica di un apparecchio di illuminazione secondo l'innovazione nella versione da incasso;
- la figura 2 è una vista in sezione schematica di un apparecchio di illuminazione secondo l'innovazione nella versione a plafoniera;
- la figura 3 è una vista prospettica di installazione a soffitto dell'apparecchio di illuminazione secondo l'innovazione;
- la figura 4 è una vista prospettica di installazione a parete di una pluralità di

apparecchi di illuminazione secondo l'innovazione.

Con riferimento alle figure 1 e 2, si è indicato con 1 un corpo scatolare dell'apparecchio da illuminazione secondo l'innovazione. Il corpo 1 è composto da una parete di fondo 2, pareti laterali 3 estendentesi dai lati della parete di fondo 2 e da una parete frontale 4 estendentesi dalle pareti laterali 3, dalla parte opposta alla parete di fondo 2. Nella presente forma realizzativa dell'innovazione la parete frontale 4 è formata da una cornice perimetrale 4a aggettante internamente dalle pareti laterali 3 delimitante un'apertura 4b.

Internamente al corpo 1 lungo la cornice 4a è disposta una sorgente luminosa 5 tubolare a fluorescenza che produce una irradiazione sostanzialmente uniforme lungo tutta l'estensione perimetrale della cornice 4a. Quest'ultima presenta un bordo rialzato 4c per nascondere la vista dall'esterno della sorgente luminosa 5. Sulla faccia interna della parete di fondo 2 è riportata un'immagine di fantasia 6, ad esempio di tipo naturalistico quale l'immagine di un cielo sereno, un paesaggio montano o marino, o comunque immagini caratterizzate da una loro intrinseca luminosità o attitudine a suggerire la sensazione di luce naturale. Le facce interne delle pareti laterali 3 sono realizzate in materiale riflettente in modo da esaltare la profondità dell'immagine trasmessa. L'immagine può essere stampata su un pannello flessibile, ad esempio un film plastico o cartaceo, ed applicata direttamente alla parete di fondo 2 oppure può essere riportata su un pannello rigido da fissare ad una certa distanza, alla parete di fondo anche per consentire l'interposizione dei mezzi di alimentazione elettrica 7 che, altrimenti vengono sistemati all'esterno del fondo 2.

L'apparecchio illuminante sopra descritto può essere dotato di mezzi che ne consentono la connessione ad incasso in un soffitto o in una parete o la connessione a plafoniera. Questi mezzi, essendo di tipo noto, non vengono illustrati in dettaglio.



L'apparecchio per illuminazione secondo l'innovazione può essere usato da solo in combinazione con altre apparecchiature uguali per comporre superfici illuminanti con sfondi naturali come illustrato in figura 3. In particolare possono essere previste realizzazioni in cui ciascun apparecchio da illuminazione secondo l'innovazione costituisce un modulo di una composizione complessa in cui l'immagine di fondo presente in ciascun apparecchio è solo una frazione di una immagine più grande che si forma e risulta visibile solo dopo che tutti gli apparecchi per illuminazione sono stati installati combinandoli opportunamente l'uno rispetto all'altro. Un esempio di composizione di immagini complesse mediante gli apparecchi per illuminazione secondo l'innovazione è illustrato nella figura 4.

Risulterà chiaro da quanto precede che, anche se lo scopo primario della presente innovazione è di fornire un apparecchio per illuminazione che dia la sensazione di una luminosità naturale attraverso l'associazione con immagini a soggetto naturalistico, il medesimo apparecchio potrà anche essere associato a qualsiasi altro tipo di immagine di fantasia, compresi i messaggi pubblicitari, purché dotata di una sua intrinseca luminosità. Infatti il senso di profondità che, grazie alla struttura dell'apparecchio per illuminazione secondo l'innovazione, viene conferito all'immagine consente l'impiego dell'apparecchio anche in quelle applicazioni per le quali i tradizionali pannelli luminosi risultano sconsigliati.

L'innovazione non è limitata alla forma realizzativa sopra descritta ed illustrata, ma ne comprende qualsiasi variante di esecuzione.

RIVENDICAZIONI

1. Apparecchio per illuminazione comprendente un corpo scatolare con un fondo e con pareti laterali estendentisi da detto fondo, sulla parete opposta a detto fondo essendo ricavata un'apertura, caratterizzato dal fatto che sulla faccia interna di detto fondo è riportata un'immagine di fantasia, una sorgente luminosa estendendosi internamente su una cornice delimitante detta apertura, dette pareti laterali avendo facce interne realizzate in materiale riflettente.
2. Apparecchio per illuminazione secondo la rivendicazione 1, in cui detta sorgente luminosa è di tipo distribuito lungo lo sviluppo di detta cornice.
3. Apparecchio per illuminazione secondo la rivendicazione 2, in cui detta sorgente luminosa è di tipo a fluorescenza.
4. Apparecchio per illuminazione secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detta immagine di fantasia riportata sul fondo di esso è una frazione di un'immagine più grande componibile combinando più apparecchi tra loro in una configurazione modulare.
5. Apparecchio per illuminazione secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui sono previsti mezzi per il collegamento ad incasso ad un soffitto o ad una parete.
6. Apparecchio per illuminazione secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 4, in cui sono previsti mezzi di connessione a plafoniera.
7. Apparecchio per illuminazione, da incasso o a plafoniera, con fondo riportante immagini di fantasia sostanzialmente come sopra descritto ed illustrato con riferimento ai disegni annessi.

p.p. TARGETTI SANKEY S.p.A.

Marco Luigi Bardini
(Società Italiana Brevetti S.p.A.)
Iscritto all'Albo con il n. 223

2003U000039

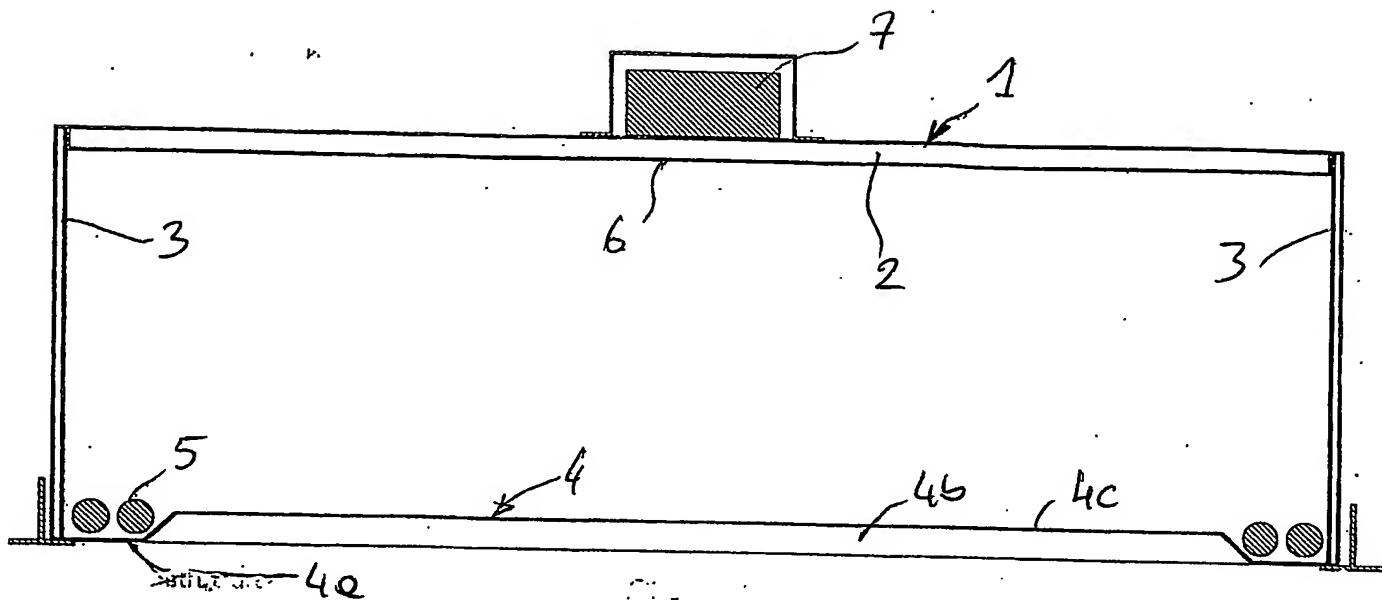


Fig. 1

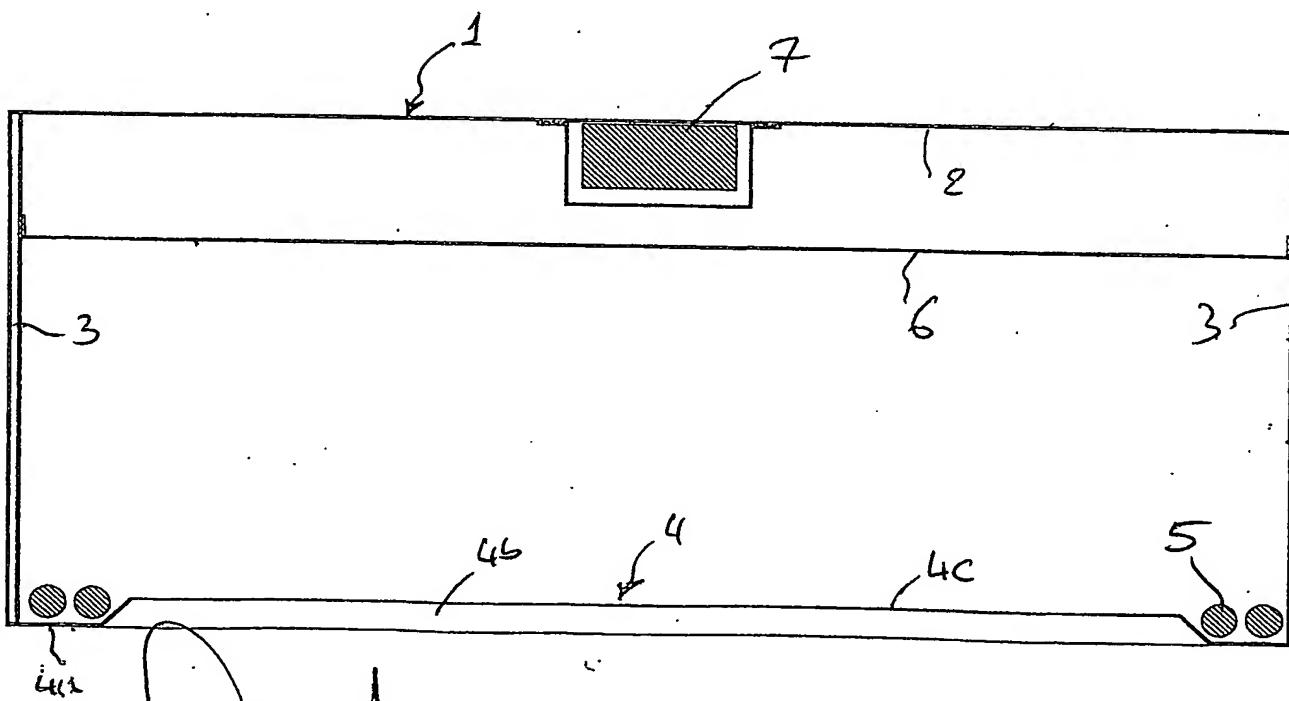


Fig. 2



Marco Luigi Bardini
(Società Italiana di Brevetti S.p.A.)
iscritto all'Albo con n. 223

20030000039

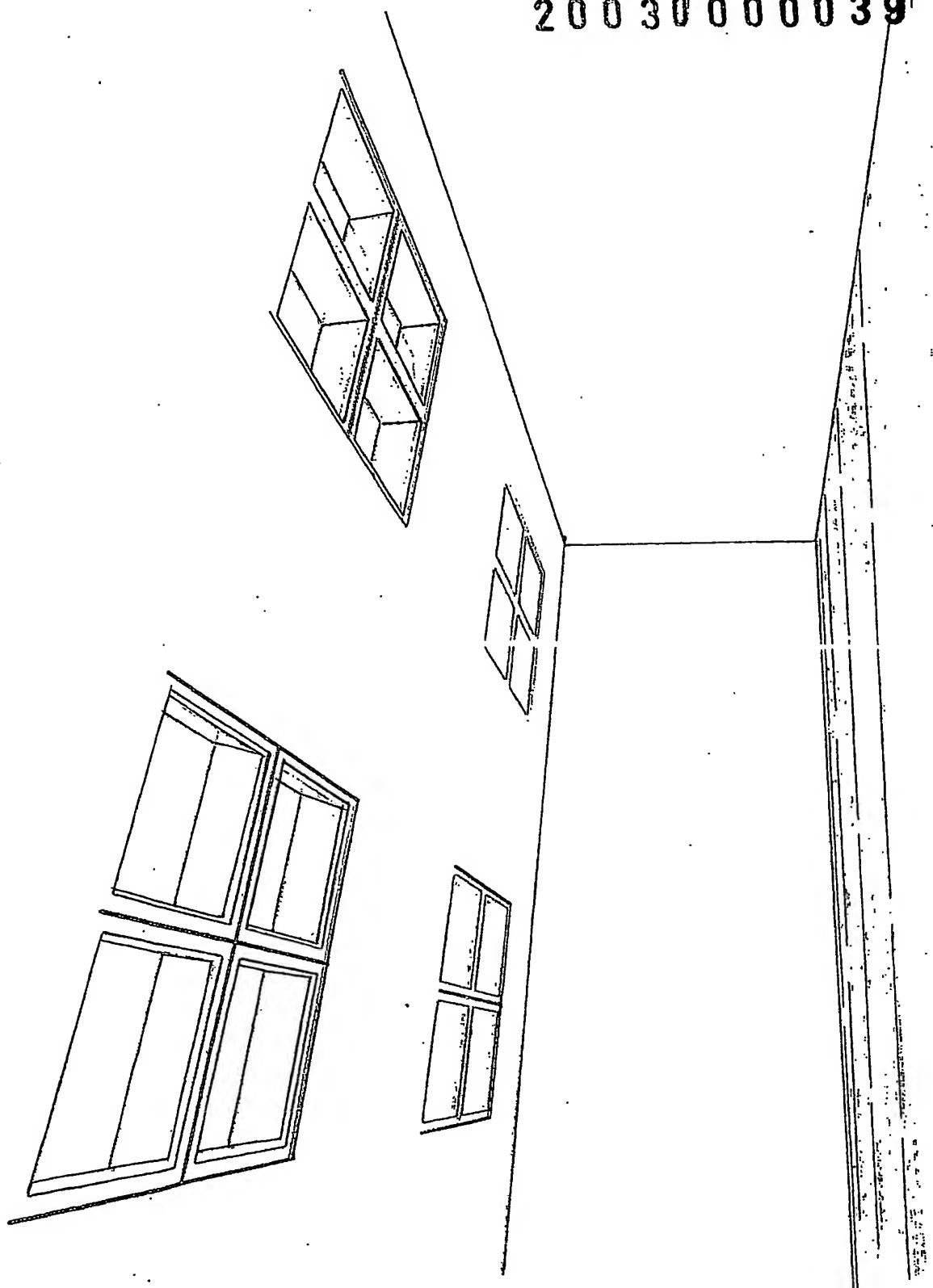


Fig. 3



Marco Luigi Bardini
(Società Italiana Brevetti S.p.A.)
Iscritto all'Albo con il n. 228

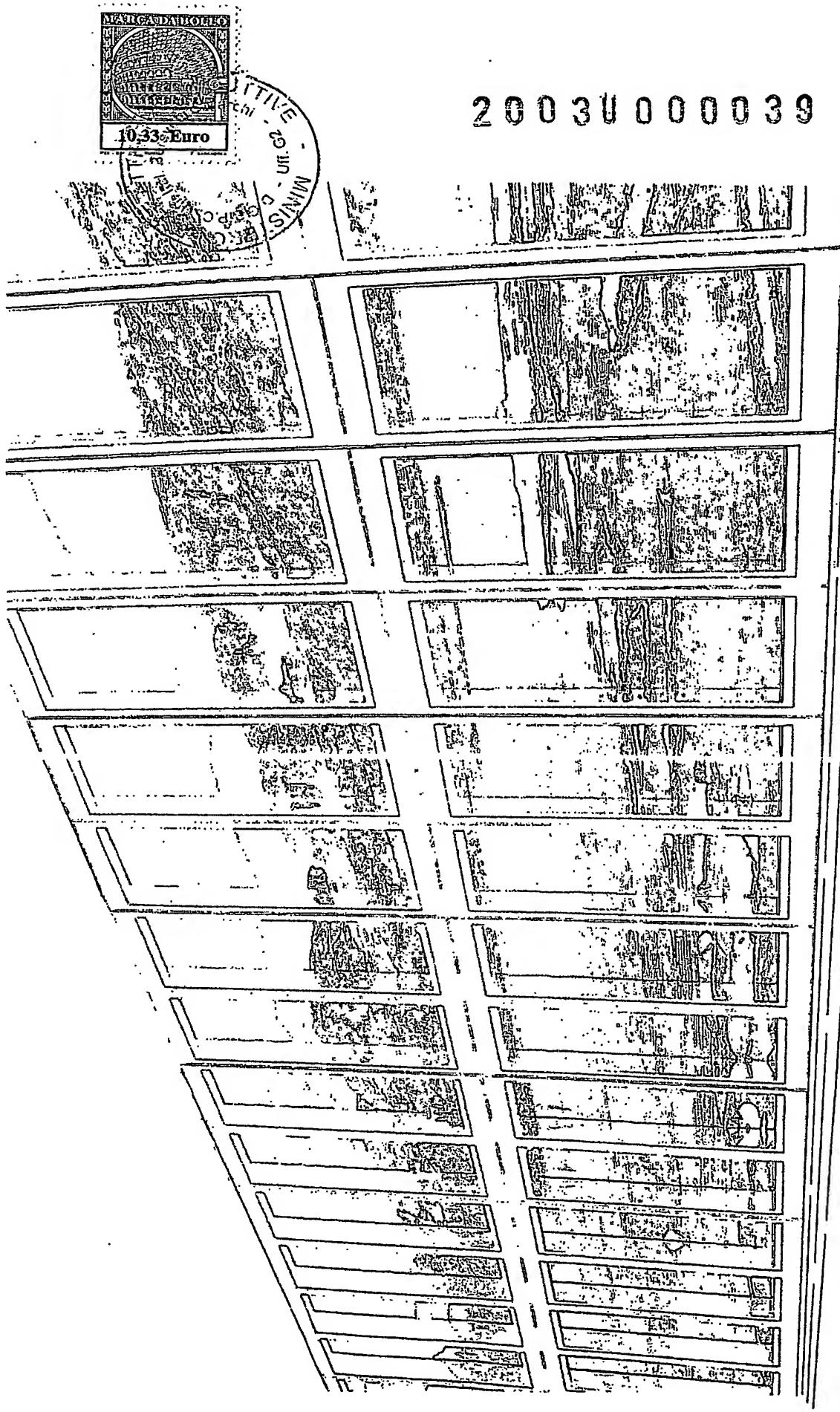


Fig. 4



Marco Luigi Bardini
(Società Italiana Brevetti S.p.A.)
Iscritto al B.I.B. con n. 228



FIW 0175 07 MAG. 2003

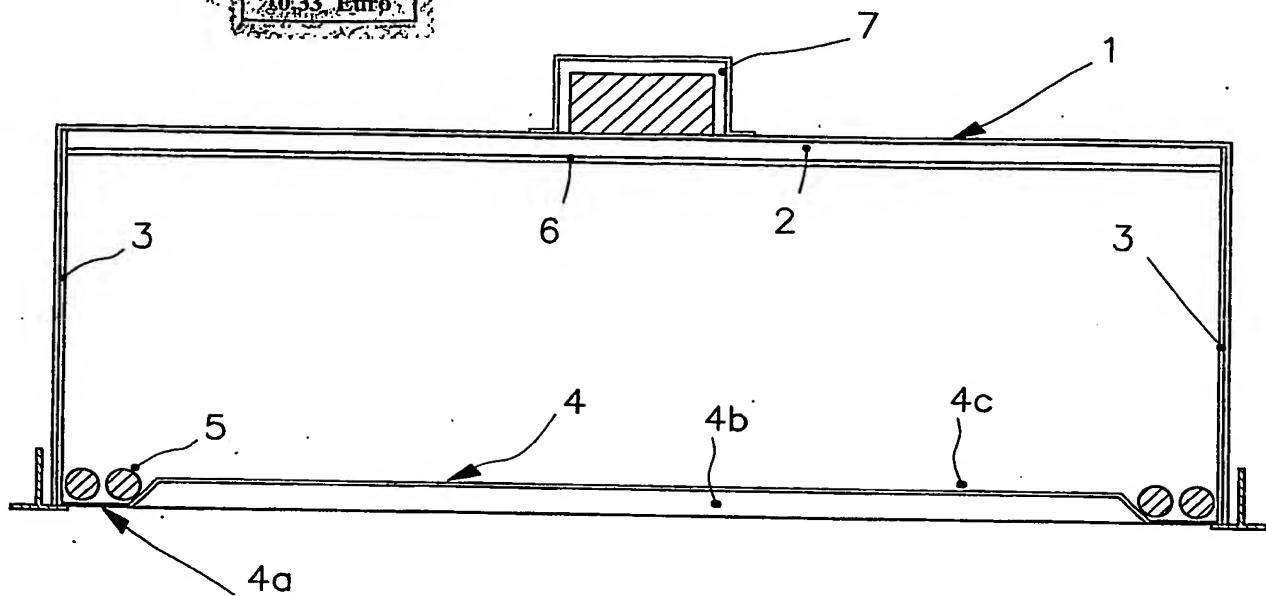


Fig. 1

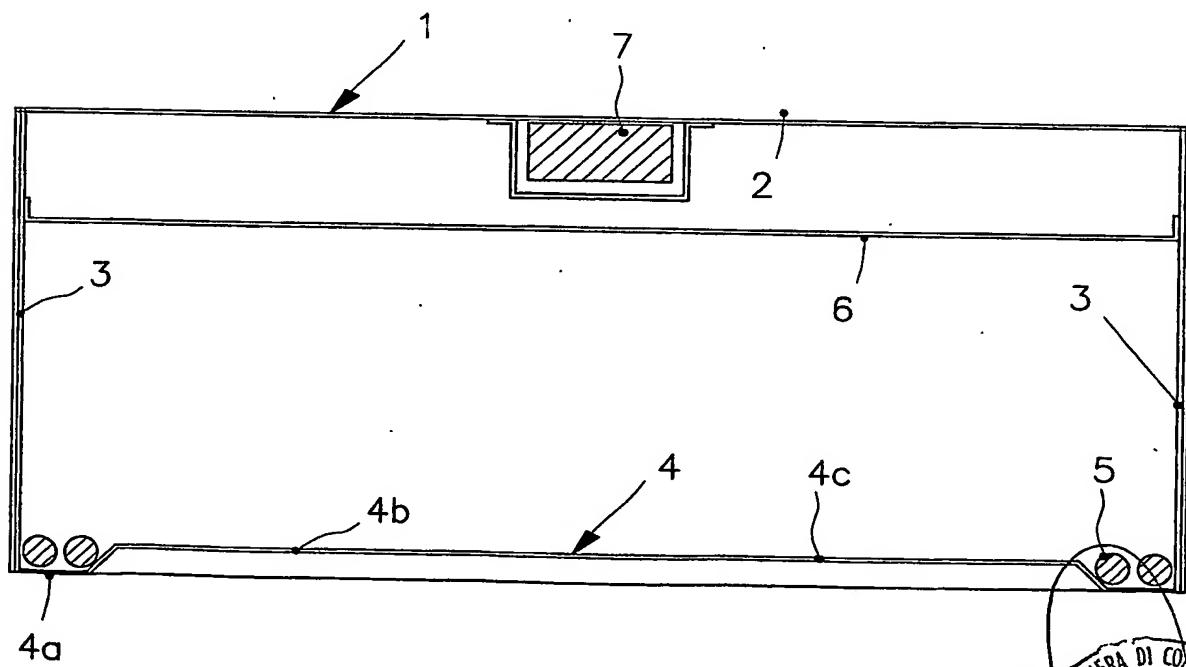
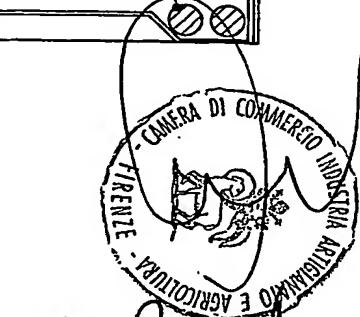


Fig. 2



Marco Luigi Bardini
(Società Italiana Brevetti S.p.A.)
Inserito all'Albo con il n. 228

FUV/UV 175 UV 7 MAG. 2003

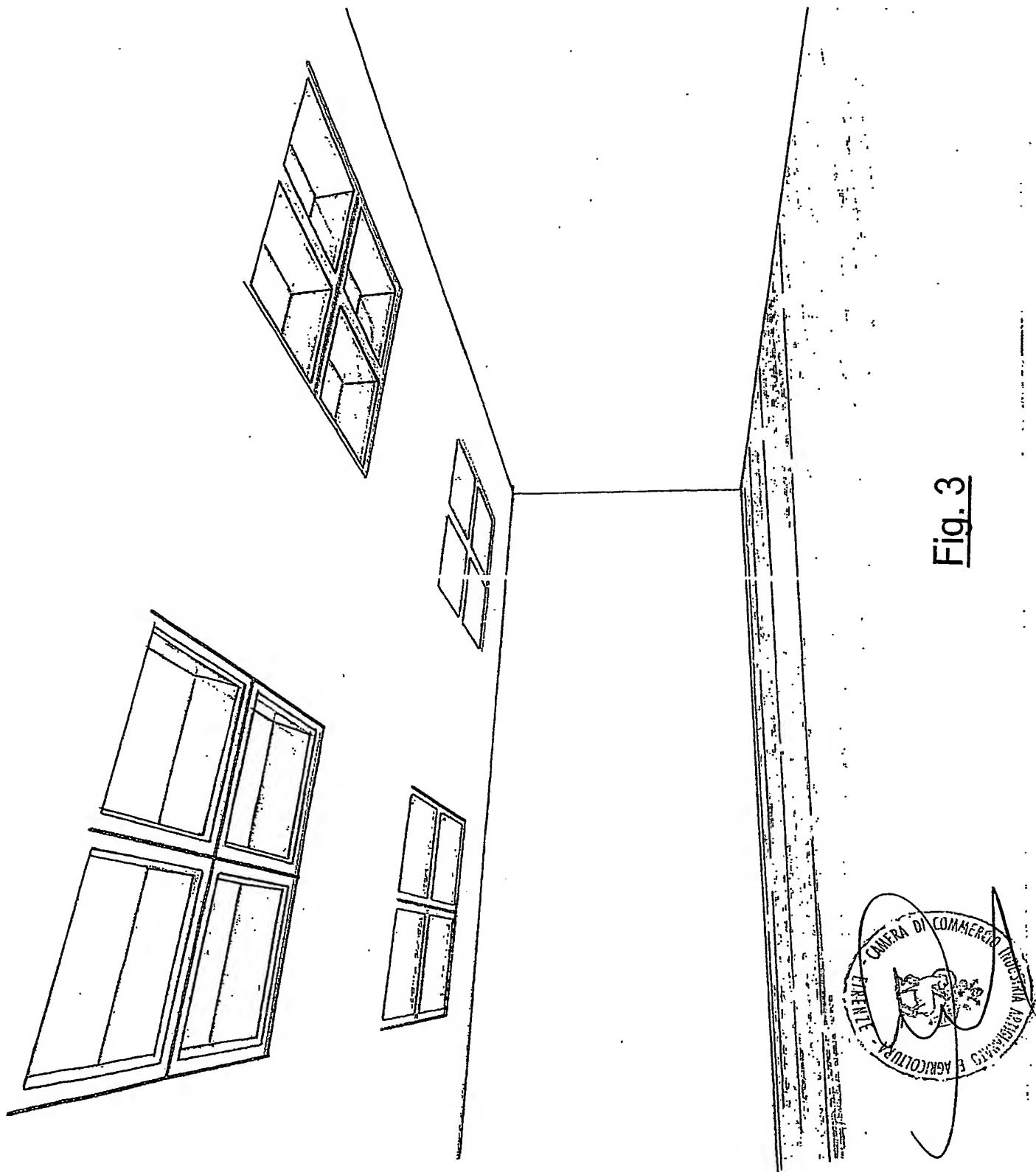


Fig. 3

Marco Fulgi Bardini
(Società Italiana Brevetti S.p.A.)
Iscritto all'Albo con n. 223

ENW 0175 07 MAG. 2003

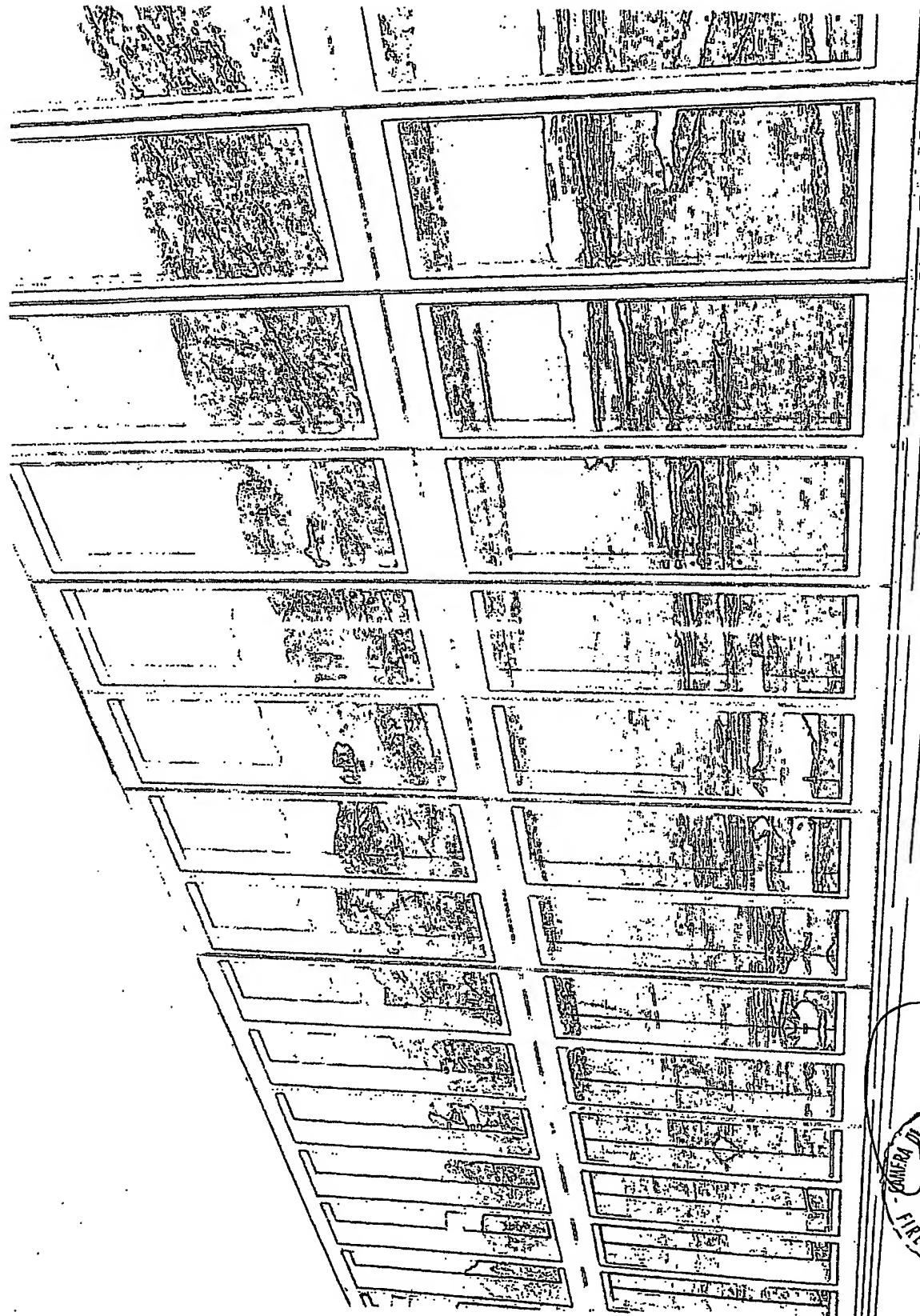


Fig. 4



Marco Luigi Bandini
(Società Italiana Prezzi S.p.A.)
Iscritto all'Albo con il n. 223